Desafío 1. El host A y el host B se comunican a través de una conexión con un protocolo Go-Back-N que tiene 20 bytes de cabecera. El host A desea enviar a B un total de 2500 bytes, y el host B no envía nada. Durante el proceso de establecimiento de conexión de A hacia B, ambos eligen el 0 como primer número de secuencia, acuerdan un tamaño máximo de trama de 500 bytes, y notifican que su ventana de recepción máxima es de 1500 bytes. Por cada segmento recibido se envía una confirmación.

1) Calcula la eficiencia máxima del protocolo, en ausencia de errores, en el sentido de transmisión de A hacia B con los parámetros de funcionamiento descritos en el enunciado. La velocidad de transmisión es de 100Mbps. La distancia entre el host A y el host B es de 20km, en un enlace de par trenzado. El tiempo de procesamiento es despreciable, pero no el de ACK.

2) Dibuja un diagrama temporal que refleje el intercambio de todos los segmentos necesarios para establecer la conexión y enviar todos los datos, teniendo en cuenta lo siguiente:
   - El segundo segmento de datos de A a B llega corrupto.
   - El quinto segmento de datos de A a B se pierde.